

09/516176



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類6 C01G 23/04, 23/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO99/11574</p> <p>(43) 国際公開日 1999年3月11日(11.03.99)</p>																							
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>(21) 国際出願番号 PCT/JP98/03918</p> <p>(22) 国際出願日 1998年9月2日(02.09.98)</p> <p>(30) 優先権データ</p> <table border="0"> <tr> <td>特願平9/254266</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/254267</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/254268</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/364908</td> <td>1997年12月18日(18.12.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/364909</td> <td>1997年12月18日(18.12.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平10/30541</td> <td>1998年1月27日(27.01.98)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平10/30542</td> <td>1998年1月27日(27.01.98)</td> <td>JP</td> </tr> </table> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 石原産業株式会社 (ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.)(JP/JP) 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀一丁目3番15号 Osaka, (JP) 科学技術庁 無機材質研究所長が代表する日本国 (JAPAN as presented by THE HEAD OF NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH IN INORGANIC MATERIALS, SCIENCE & TECHNOLOGY AGENCY)(JP/JP) 〒305-0044 茨城県つくば市並木一丁目1番地 Ibaraki, (JP)</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 佐々木高義(SASAKI, Takayoshi)(JP/JP) 〒305-0032 茨城県つくば市竹園3-4-1-201-304 Ibaraki, (JP) 渡辺 遼(WATANABE, Mamoru)(JP/JP) 〒305-0032 茨城県つくば市竹園3-33-734 Ibaraki, (JP) 道上勇一(MITIGAMI, Youichi)(JP/JP) 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-1-2-704-301 Ibaraki, (JP) 飯田正紀(IIDA, Masaki)(JP/JP) 〒510-0944 三重県四日市市笹川9-15-20-109-103 Mie, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.) 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AU, CA, CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p> </td> </tr> </table>			<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP98/03918</p> <p>(22) 国際出願日 1998年9月2日(02.09.98)</p> <p>(30) 優先権データ</p> <table border="0"> <tr> <td>特願平9/254266</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/254267</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/254268</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/364908</td> <td>1997年12月18日(18.12.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/364909</td> <td>1997年12月18日(18.12.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平10/30541</td> <td>1998年1月27日(27.01.98)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平10/30542</td> <td>1998年1月27日(27.01.98)</td> <td>JP</td> </tr> </table> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 石原産業株式会社 (ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.)(JP/JP) 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀一丁目3番15号 Osaka, (JP) 科学技術庁 無機材質研究所長が代表する日本国 (JAPAN as presented by THE HEAD OF NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH IN INORGANIC MATERIALS, SCIENCE & TECHNOLOGY AGENCY)(JP/JP) 〒305-0044 茨城県つくば市並木一丁目1番地 Ibaraki, (JP)</p>	特願平9/254266	1997年9月2日(02.09.97)	JP	特願平9/254267	1997年9月2日(02.09.97)	JP	特願平9/254268	1997年9月2日(02.09.97)	JP	特願平9/364908	1997年12月18日(18.12.97)	JP	特願平9/364909	1997年12月18日(18.12.97)	JP	特願平10/30541	1998年1月27日(27.01.98)	JP	特願平10/30542	1998年1月27日(27.01.98)	JP	<p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 佐々木高義(SASAKI, Takayoshi)(JP/JP) 〒305-0032 茨城県つくば市竹園3-4-1-201-304 Ibaraki, (JP) 渡辺 遼(WATANABE, Mamoru)(JP/JP) 〒305-0032 茨城県つくば市竹園3-33-734 Ibaraki, (JP) 道上勇一(MITIGAMI, Youichi)(JP/JP) 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-1-2-704-301 Ibaraki, (JP) 飯田正紀(IIDA, Masaki)(JP/JP) 〒510-0944 三重県四日市市笹川9-15-20-109-103 Mie, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.) 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AU, CA, CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP98/03918</p> <p>(22) 国際出願日 1998年9月2日(02.09.98)</p> <p>(30) 優先権データ</p> <table border="0"> <tr> <td>特願平9/254266</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/254267</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/254268</td> <td>1997年9月2日(02.09.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/364908</td> <td>1997年12月18日(18.12.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平9/364909</td> <td>1997年12月18日(18.12.97)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平10/30541</td> <td>1998年1月27日(27.01.98)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平10/30542</td> <td>1998年1月27日(27.01.98)</td> <td>JP</td> </tr> </table> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 石原産業株式会社 (ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.)(JP/JP) 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀一丁目3番15号 Osaka, (JP) 科学技術庁 無機材質研究所長が代表する日本国 (JAPAN as presented by THE HEAD OF NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH IN INORGANIC MATERIALS, SCIENCE & TECHNOLOGY AGENCY)(JP/JP) 〒305-0044 茨城県つくば市並木一丁目1番地 Ibaraki, (JP)</p>	特願平9/254266	1997年9月2日(02.09.97)	JP	特願平9/254267	1997年9月2日(02.09.97)	JP	特願平9/254268	1997年9月2日(02.09.97)	JP	特願平9/364908	1997年12月18日(18.12.97)	JP	特願平9/364909	1997年12月18日(18.12.97)	JP	特願平10/30541	1998年1月27日(27.01.98)	JP	特願平10/30542	1998年1月27日(27.01.98)	JP	<p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 佐々木高義(SASAKI, Takayoshi)(JP/JP) 〒305-0032 茨城県つくば市竹園3-4-1-201-304 Ibaraki, (JP) 渡辺 遼(WATANABE, Mamoru)(JP/JP) 〒305-0032 茨城県つくば市竹園3-33-734 Ibaraki, (JP) 道上勇一(MITIGAMI, Youichi)(JP/JP) 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-1-2-704-301 Ibaraki, (JP) 飯田正紀(IIDA, Masaki)(JP/JP) 〒510-0944 三重県四日市市笹川9-15-20-109-103 Mie, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.) 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AU, CA, CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>			
特願平9/254266	1997年9月2日(02.09.97)	JP																							
特願平9/254267	1997年9月2日(02.09.97)	JP																							
特願平9/254268	1997年9月2日(02.09.97)	JP																							
特願平9/364908	1997年12月18日(18.12.97)	JP																							
特願平9/364909	1997年12月18日(18.12.97)	JP																							
特願平10/30541	1998年1月27日(27.01.98)	JP																							
特願平10/30542	1998年1月27日(27.01.98)	JP																							
<p>(54)Title: HOLLOW FINE POWDER, FLAKY FINE TITANIUM OXIDE POWDER PREPARED BY PULVERIZING SAID HOLLOW FINE POWDER, AND PROCESS FOR PREPARING THE BOTH</p> <p>(54)発明の名称 中空状微粉末、該中空状微粉末を粉砕してなる薄片状酸化チタン微粉末およびそれらの製造方法</p> <p>(57) Abstract A hollow fine powder having a titanium oxide covering and prepared by spray-drying a flaky titania sol; a flaky fine titanium oxide powder prepared by pulverizing the hollow fine powder; and a process for preparing the both. These fine powders have excellent dispersibility and hence are useful as additives for cosmetic preparations, pigments, and paints. Further, the hollow fine powder has excellent fluidity and hence is also useful as seed particles for measurement of fluids.</p> <div data-bbox="901 1354 1396 1932" data-label="Image"> </div>																									